

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 5 月 19 日 (19.05.2005)

PCT

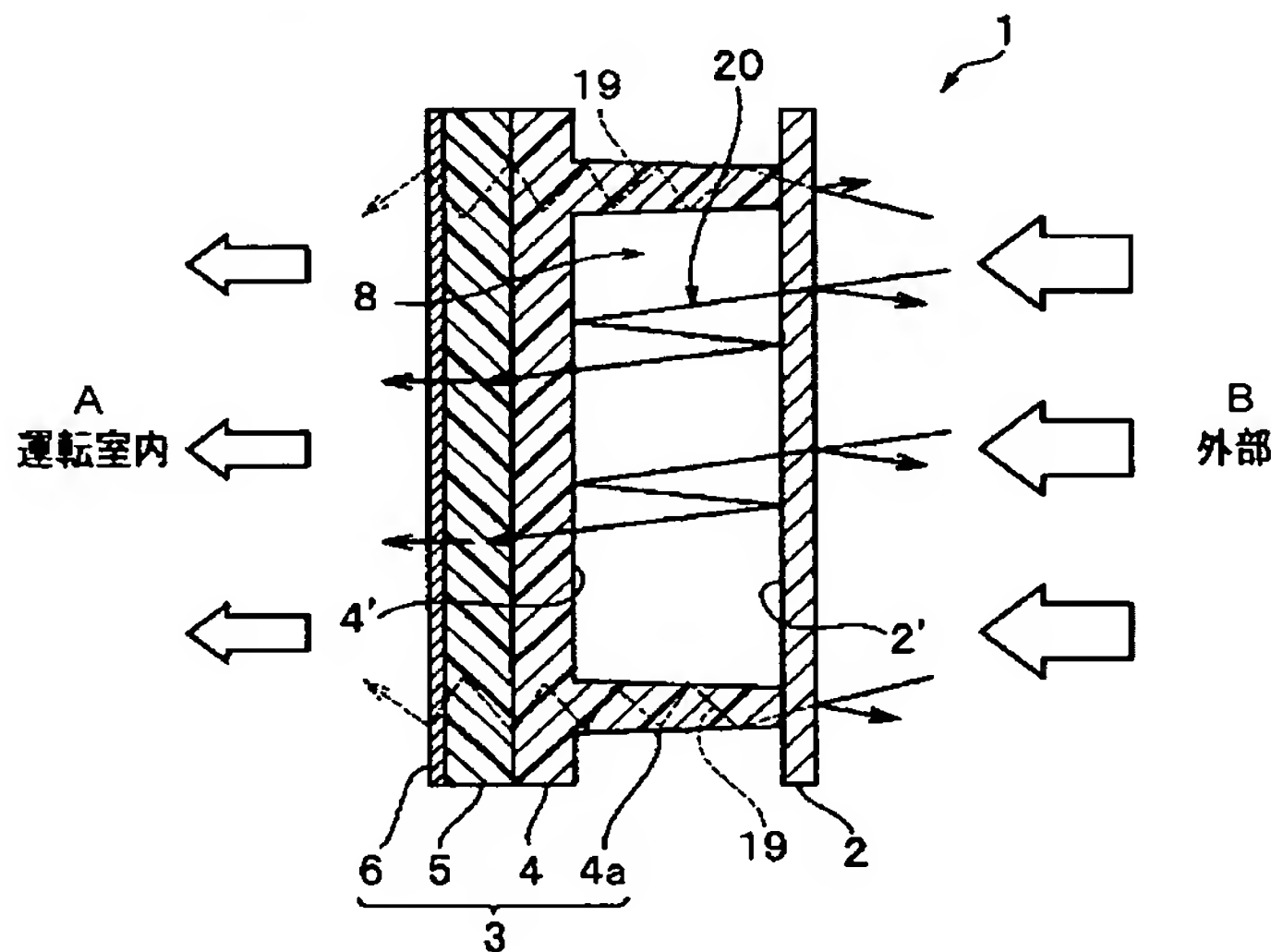
(10) 国際公開番号
WO 2005/045802 A1

- (51) 国際特許分類: G10K 11/16
(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/016236
(22) 国際出願日: 2004 年 11 月 1 日 (01.11.2004)
(25) 国際出願の言語: 日本語
(26) 国際公開の言語: 日本語
(30) 優先権データ:
特願 2003-380638
2003 年 11 月 11 日 (11.11.2003) JP
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社
小松製作所 (KOMATSU LTD.) [JP/JP]; 〒1078414 東
京都港区赤坂二丁目 3 番 6 号 Tokyo (JP).
(72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 佐藤 寛一
(SATO, Kanichi) [JP/JP]; 〒5731011 大阪府枚方市上野
3-1-1 株式会社小松製作所大阪工場内 Osaka (JP).
(74) 代理人: 野口 武男, 外 (NOGUCHI, Takeo et al.); 〒
1010063 東京都千代田区神田淡路町 2 丁目 10 番
14 号 ばんだいビル むつみ国際特許事務所 Tokyo
(JP).
(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,
ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS,
LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA,

[続葉有]

(54) Title: INTERIOR MATERIAL, PANEL FORMING BODY, AND MANUFACTURING METHOD FOR INTERIOR MATERIAL

(54) 発明の名称: 内装材およびパネル構成体、並びに内装材の製造方法



A... INSIDE OF OPERATOR'S CAB
B... OUTSIDE

(57) Abstract: An interior material used in the operator's cab of a working machine, comprising at least a structural member and a sound absorbing layer. The interior material is characterized in that the structural member further comprises, on the inner surface of a base part, one or more ribs in close contact with the inner surface of an exterior material, a closed hollow part is formed by the close-contact of the ribs with the exterior material, and the sound absorbing layer is formed on the outer surface of the structural member. Thus, in the working machine, working environment in the operator's cab can be improved by effectively suppressing noise from the outside of the operator's cab.

(57) 要約: 本発明により、作業機械における運転室の内装材であって、前記内装材は少なくとも構造部材と吸音層とを具備し、前記構造部材は、基部の内側表面に外装材の内側表面と密接する

[続葉有]



WO 2005/045802 A1



NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

1以上のリブを有し、同リブが外装材に密接することにより密閉した空洞部が形成されてなり、前記構造部材の外側表面には前記吸音層が設けてなる、ことを特徴とする内装材が提供される。これにより、作業機械において、運転室の外部から入る騒音を効果的に抑えて、運転室内における作業環境を向上させることができる。